

Mobil Tanker Otomasyonu ile
Kontrol sizde!



Mobil Tanker Otomasyon Sistemi



Petech Mobil Tanker Otomasyon Sistemi

Sahada ve şantiyelerde iş makinalarına akaryakıt ikmalini mobil tankerlerle sağlanmaktadır. Bu tankerler akaryakıt ikmalini PETECH MTS ve TTS ürünleriyle entegre ve okuyarak ikmal yapmakta ve tüm bilgileri GPRS modemle merkeze göndermektedirler. Mobil Tanker Otomasyonu, sahada, şantiyede var olan tankerlere montajları yapılmak suretiyle bu işleri görecektir ekipmanlardan oluşur.

Petech Mobil Tanker Otomasyon Sistemi akaryakıtın sayıldığı bir metrenin üzerine monte edilen elektronik bir tanker sayacının, yakıtın akışının kontrol edildiği selenoid vana ve tüm donanımları kontrol eden otorizasyon işlevlerini koordine eden elektronik kontrol ünitesinden oluşmaktadır.

Petech Mobil Tanker Otomasyon Sistemini iki farklı seçenekle sunulmaktadır.

Model 1 - ENDÜSTRİYEL PC

Sistemin çekirdeği iki ana başlıkta toplanmaktadır;

1. Elektronik tanker sayacı
2. Selenoid vana

Bu ekipmanlar bir Endüstriyel PC ile kontrol edilmektedir. PC kullanımının getirdiği esneklik ile normal bir akaryakıt istasyonunda çalışan pompa otomasyonunun tüm işlevleri, tankerlerde de gerçekleştirilebilir.

- Kara liste uygulamaları
- Kablolü / kablosuz, aktif veya pasif taşıt tanıma uygulamaları
- MTS (Kartlı) uygulamalar
- Çift onay uygulamaları
- ONLINE otorizasyon / otantikasyon
- OFFLINE (kısıt dosyaları) uygulamaları
- Parametrik dolun fişi basımı

Bu özellikler sistemin yetenekleri arasındadır. Bununla birlikte bu tipteki sistemlerin merkezi yazılım ile entegrasyonu mevcut olup veri alışverişi GPRS modem veya RF modemler aracılığı ile yapılabilmektedir. GPRS üzerinden bağlantı sağlanması durumunda yukarıdaki işlevlerin tamamı yerine getirilebilirken, GPRS kullanımından kaynaklı aylık sabit bir iletişim maliyeti söz konusudur. Bu maliyet çalışma modları, dosyaların güncellenme sıklığı ile orantılı olarak değişiklik gösterebilir. Aynı sistemin RF modem ile OFFLINE olarak dizayn edilmesi durumunda sabit bilgilerle otorizasyon /otantikasyon gerçekleştirilir.

Tanker uygulamalarında kablolü taşıt tanıma uygulamaları tavsiye edilmez. Bu tip sistemlerde hortum içerisinden geçirilmesi zorunlu kablo maruz kaldığı yüksek basınç nedeni ile kısa sürede deformasyona uğrama riski taşımaktadır.

Model 2 - Mobil Tanker Ünitesi

Sistemin çekirdeği iki ana başlıkta toplanmaktadır;

1. Elektronik tanker sayacı
2. Selenoid vana

Bu ekipmanlar ASİS tarafından geliştirilen kompakt bir elektronik devre olan Mobil Tanker Ünitesi ile kontrol edilmektedir. Bu elektronik ünite aracılığı ile elektronik tanker sayacı ile veri alışverişinde bulunularak selenoid vana kontrol edilebilir. Birinci modele göre herhangi bir dezavantaj bulunmamakta, gerek maliyet gerekse yapısal olarak daha az bileşenden oluştuğu için robust bir yapıdadır.

Her iki model için geçerli olmak üzere;

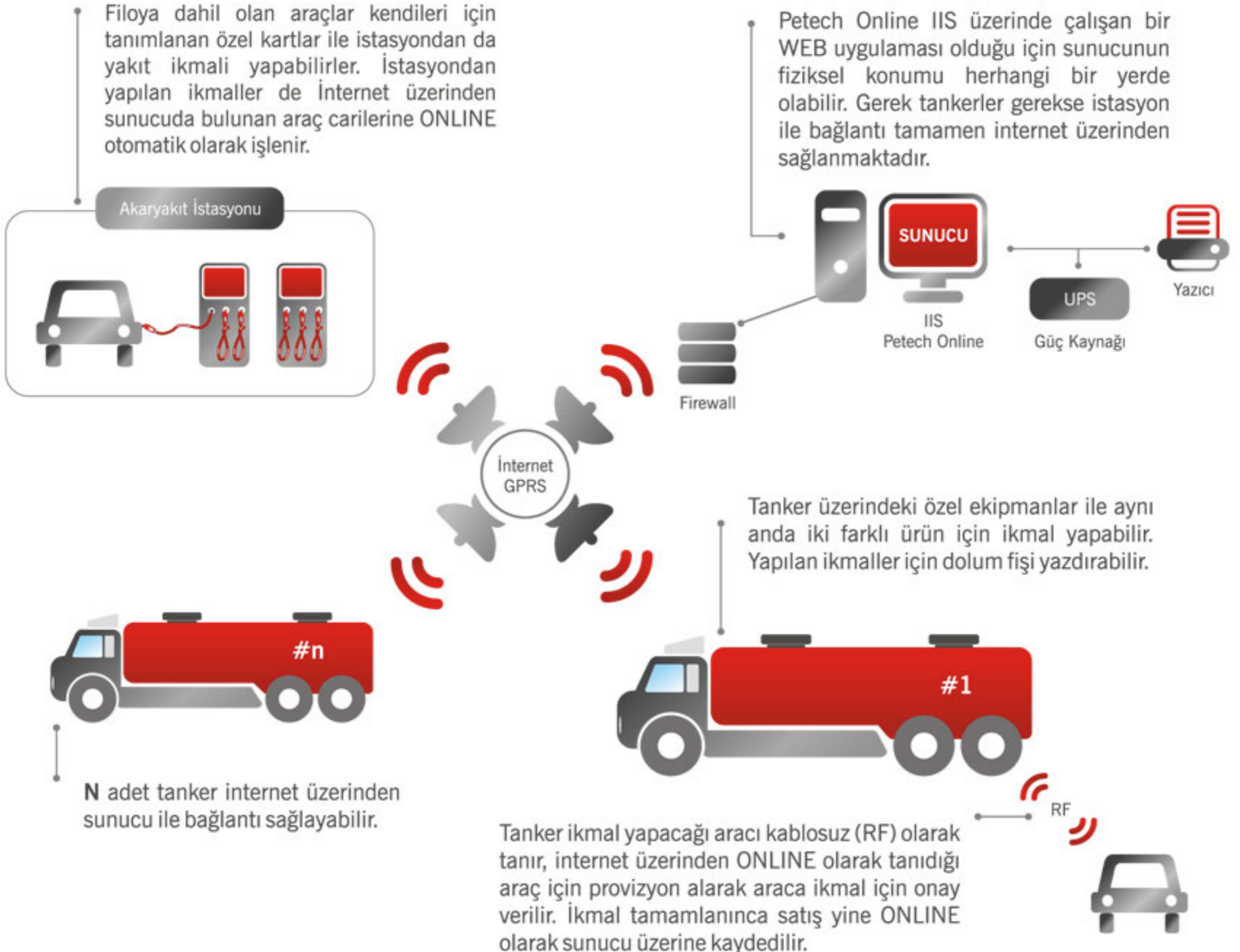
RF modemler aracılığı ile tankerler belirlenen alanlar (örneğin merkezi yazılımın çalıştığı bilgisayarın bulunduğu binanın otoparkı) içerisine geldiklerinde sistem tarafından otomatik olarak fark edilirler. Kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan tanker üzerindeki satış verileri merkezi yazılıma ait veritabanında alınır. Birden çok tanker, her iki model için geçerli olmak üzere aynı anda tek merkez ile uyumlu şekilde çalışabileceği gibi istasyon ve tanker de aynı şekilde bir merkeze bağlı olarak çalışabilmektedir. Mobil Tanker Otomasyon Sistemi, istasyonda kullanılan Petech Pompa Otomasyonu ile tam entegredir.

TTS (Taşıt Tanıma Sistemi)

Filo sahibine akaryakıt sarfiyatında tam kontrol olanağı sağlar. Araçlara takılan taşıt tanıma üniteleri sayesinde kimlik, kilometre ve yakıt sarfiyatı bilgileri kontrol altında tutulur.

MTS (Müşteri Tanıma Sistemi)

Araç sahibine akaryakıt sarfiyatında kontrol olanağı sağlar. Kullanılan Mifare kartlar sayesinde bireysel yakıt sarfiyatı bilgileri kontrol altında tutulur. Müşteri kartları ile pompa üzerinden online kredi kartı otorizasyon işlemi yapar.





Akaryakıt Otomasyonunda Yenilikçi Çözümler



Akaryakıt Servis İstasyon Sistemleri Ltd. Şti.

GENEL MÜDÜRLÜK

Yukarı Dudullu Mah. Tatlısu Mevkii Akif İnan Sokak
No: 20/A Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE

Telefon : +90 216 540 64 64 (Pbx)

Faks : +90 216 540 64 54

Çağrı Merkezi : +90 216 444 **ASIS**
21747